

# 4 SUPPRESSION DE REMBLAI

## LAUNAY GEFROY

### Remise en talweg d'un cours d'eau et suppression d'un remblai dans un parc péri-urbain

GÉVEZÉ (35) | BRETAGNE

#### FICHE D'IDENTITÉ

Type de milieu	Prairie humide
Début des travaux /durée	Fin juillet 2015 / 15 jours
Superficie	0,25 ha
Caractéristique hydrogéomorphologique	Zone humide de versant en tête de bassin versant
Cadre des travaux	Mesure compensatoire
Maître d'ouvrage	Syndicat mixte du bassin de la Flume (aujourd'hui Eaux et Vilaine)
Maître d'œuvre	Cabinet Bourgois
Propriétaire	Commune de Gévezé
Gestionnaire	Commune de Gévezé
Réalisation des travaux	Entreprise BTP

#### Objectifs

- Restauration d'une zone humide ;
- Restauration du réseau hydrographique et de la relation entre la nappe et le cours d'eau.

#### Contexte

Des déblaiements de zones humides ont été réalisés dans le cadre des mesures compensatoires liées à la construction d'un barrage permettant de créer une zone d'expansion de crues à Gévezé. Le site de Launay Geffroy se trouve sur un autre cours d'eau à quelques kilomètres en aval. La prairie a été remblayée au début des années 1990 lors d'aménagements urbains. Le cours d'eau a été dévié dans un fossé de route et déborde lors d'épisodes pluvieux. Le déblaiement de la prairie et la remise en talweg du

#### Enjeux



cours d'eau ont pour objectif de réhabiliter le site et de restaurer les fonctions écologiques et hydrologiques de la zone humide. Une surface déblayée de 2 500 m<sup>2</sup> sur 50 cm en moyenne ainsi que le déplacement et le reméandrage du cours d'eau vont permettre à la nappe et au cours d'eau de retrouver un équilibre.

Un diagnostic faune/flore et une étude géotechnique ont été réalisés au préalable. Ceux-ci n'ont pas révélé de présence d'espèces à enjeu. Par ailleurs, plusieurs espèces inventoriées témoignent du caractère humide de la zone.

#### Travaux

##### 1 Suppression du remblai

**Objectif :** Retrouver le terrain naturel de la parcelle.

**Mise en œuvre :**

- Réalisation de sondages à la tractopelle pour connaître la limite de décaissement ;

*Plusieurs échantillons ont été analysés en laboratoire pour évaluer la possibilité de réutiliser les remblais (construction du barrage). Les analyses n'ont pas révélé de pollutions ou de déchets particuliers.*

- Extraction des matériaux de remblai à l'aide d'une pelle à chenilles de 14 t ;
- Réutilisation des matériaux en périphérie de la zone humide avec la construction d'un parking en haut de parcelle et d'un talus.

1 500 m<sup>3</sup> de remblai devaient être envoyés sur le site du barrage. Cependant, l'exportation a été abandonnée car la nature des matériaux s'est finalement avérée peu adaptée à la construction du barrage et le mauvais état de la route entraînait un risque de détérioration important en raison du passage des camions.

## 2 Restauration du cours d'eau par remise en talweg

**Objectif** Restaurer les fonctions du cours d'eau.

**Mise en œuvre :**

- Création d'un nouveau lit au cours d'eau dans son talweg d'origine selon un gabarit légèrement sous-calibré de façon à favoriser le réajustement naturel du cours d'eau et le reméandrage ;
- Terrassement des berges en pente douce.

## 3 Ensemencement

**Objectif :** Revégétalisation de la parcelle.

**Mise en œuvre :**

- La parcelle a étéensemencée avec un mélange raygrass-fétuque.



### Suivi

Observations visuelles de la flore et de l'hydromorphie du cours d'eau et prise de photographies. Inventaires faunistiques et floristiques réalisés en 2020 dans le cadre du réseau sur la restauration des zones humides de Bretagne.



### Gestion du site

Gestion par les services techniques de la commune, avec plusieurs fauchages à l'année.



### Bilan - 6 ans après travaux

La végétation du site reste peu diversifiée et dominée par des espèces prairiales généralistes ou mésophiles. Il en résulte une faible diversité faunistique. En 2020, les observations n'ont révélé aucune espèce d'odonate et seulement quatre espèces d'orthoptères généralistes fréquentant les zones humides. En l'absence de crues morphogènes depuis la réalisation des travaux, le profil du cours d'eau n'a pas évolué malgré un sous-calibrage qui devait le laisser évoluer naturellement. Des travaux complémentaires seront nécessaires pour y remédier. Une gestion plus extensive devrait également être mise en place afin de permettre la diversification spécifique et structurelle de la végétation. Actuellement, la tonte régulière du site par les services techniques ne le permet pas.

**COÛT TOTAL DE L'OPÉRATION (TTC) 21 785 €**

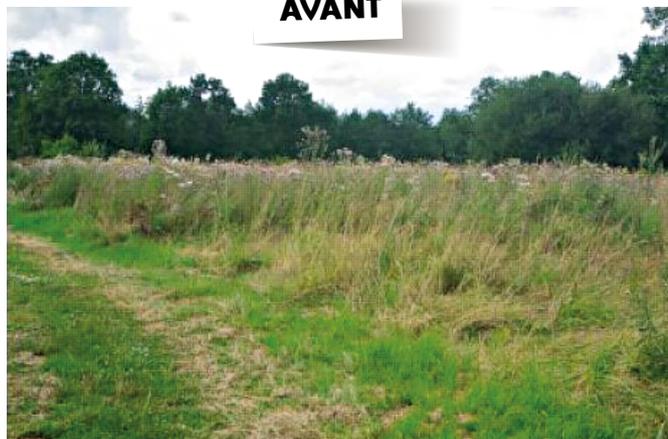
Travaux de déblaiement des deux zones humides	17 198 €
Travaux de création de cours d'eau	2 567 €
Diagnostic initial faune flore	830 €
Études géotechniques	1 190 €

### CONTRAINTES & SOLUTIONS

L'absence de crues morphogènes durant les années suivant les travaux n'a pas permis au profil du cours d'eau d'évoluer et celui-ci devra être repris mécaniquement. Par ailleurs, le mode de gestion actuelle de la parcelle par la commune (tontes régulières comme dans un parc urbain) ne permet pas la régéné-

ration naturelle de la ripisylve initialement prévue. Ce chantier a également montré la nécessité d'être vigilant sur l'état des routes permettant l'accès au chantier, les allers et retours d'engins pouvant sérieusement les endommager.

**AVANT**



Avant travaux sur la zone de remblai

**PENDANT**



Travaux de terrassement et ensemencement

**APRÈS**



Cours d'eau remplacé, reméandré et reprofilé

### Contact

Laëtitia Citeau  
laetitia.citeau@eaux-et-vilaine.bzh  
Tél. 02 99 55 27 71 - 06 79 24 24 03  
Mise à jour : Août 2023

Fiche rédigée par :



Avec le soutien de :

